

RU6043

带实心轴的增量式编码器

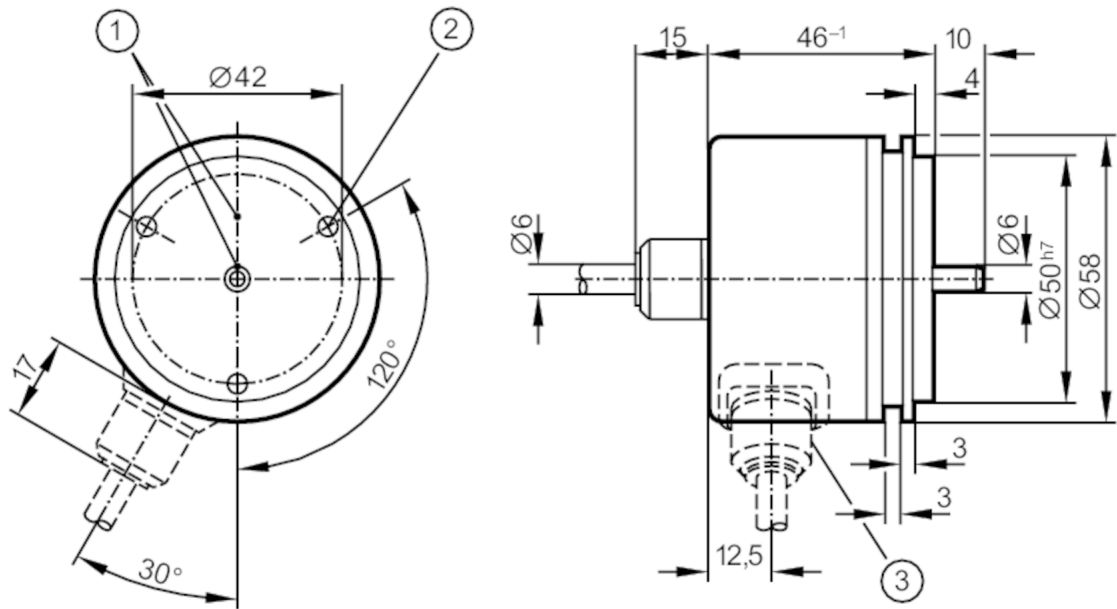
RU-4096-I24/L2



停产产品 - 存档登录

替代产品：RUP500 + E12402

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



1 参考标记的位置  
2 M4 深度 5 mm



| 产品特征       |       |            |
|------------|-------|------------|
| 分辨率        |       | 4096 分辨率   |
| 轴监控器       |       | 实心轴        |
| 轴直径        | [mm]  | 6          |
| 应用         |       |            |
| 功能原理       |       | 增量式        |
| 电气数据       |       |            |
| 工作电压       | [V]   | 10...30 DC |
| 电流损耗       | [mA]  | 150        |
| 输出         |       |            |
| 电气设计       |       | HTL        |
| 每个输出最大电流负载 | [mA]  | 50         |
| 开关频率       | [kHz] | 300        |
| 短路保护类型     |       | < 60 s     |
| 相位偏差A和B    | [°]   | 90         |
| 测量/设定范围    |       |            |
| 分辨率        |       | 4096 分辨率   |
| 工作条件       |       |            |
| 环境温度       | [°C]  | -30...85   |

# RU6043



## 带实心轴的增量式编码器

RU-4096-I24/L2

|             |      |                |
|-------------|------|----------------|
| 注意环境温度      |      | 固定铺设的电缆：-30 °C |
| 存储温度        | [°C] | -30...100      |
| 允许最大的相对空气湿度 | [%]  | 98             |
| 外壳防护等级      |      | IP 64          |

### 认证/测试

|     |  |                     |
|-----|--|---------------------|
| 抗冲击 |  | 100 g (6 ms)        |
| 抗震  |  | 10 g (55...2000 Hz) |

### 机械技术数据

|                |         |               |
|----------------|---------|---------------|
| 重量             | [g]     | 490           |
| 尺寸             | [mm]    | Ø 58 / L = 46 |
| 原材料            |         | 铝             |
| 机械最大值          | [U/min] | 12000         |
| 启动扭矩最大值        | [Nm]    | 1             |
| 温度扭矩参考         | [°C]    | 20            |
| 轴监控器           |         | 实心轴           |
| 轴直径            | [mm]    | 6             |
| 轴材料            |         | 钢 (1.4104)    |
| 轴向轴负载最大值 (轴末端) | [N]     | 10            |
| 径向轴负载最大值 (轴末端) | [N]     | 20            |
| 固定法兰           |         | 同步法兰          |

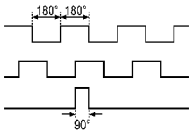
### 电气连接

电缆：2 m, PUR; 轴向的

|       |          |
|-------|----------|
| 棕色    | A        |
| 绿色    | A 反转的    |
| 灰色    | B        |
| 粉红色   | B 反转的    |
| 红色    | 0 指标     |
| 黑色    | 0 指标 反转的 |
| 蓝色    | L+ 传感器   |
| 白色    | 0V 传感器   |
| 棕色/绿色 | L+ (Up)  |
| 白色/绿色 | 0V (Un)  |
| 紫色    | 故障 反转的   |
| 屏蔽    | 外壳       |

### 图表

脉冲图



顺时针旋转方向（看着轴）